



HMB190

**Interruptor automático magnetotérmico serie HM 1P 100A curva B 15kA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P
Curva	B

**Tensión**

Tensión asignada de empleo en alterna	240 - 415 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uiimp)	6000 V

**Frecuencia**

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal	3,5 - 5,0 Nm
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne a tornillo

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	100 A
Poder asignado de corte de servicio Ics CA según IEC60898-1	7,50 kA
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	15 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	15 kA
Corriente asignada a 0°C	124 A
Corriente asignada a 5°C	120 A
Corriente asignada a 10°C	116 A
Corriente asignada a 15°C	112 A
Corriente asignada a 20°C	108 A
Corriente asignada a 25°C	104 A
Corriente asignada a 30°C	100 A
Corriente asignada a 35°C	96,60 A
Corriente asignada a 40°C	93,10 A
Corriente asignada a 45°C	89,40 A
Corriente asignada a 50°C	85,60 A
Corriente asignada a 55°C	81,60 A
Corriente asignada a 60°C	77,50 A

**Principales características eléctricas**

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	15 kA
---	-------

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal del terminal inferior	3,60 - 3,60 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	3,60 - 3,60 Nm

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6,48 W
--	--------

**Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

**Conexión**

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible	50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	70 mm <sup>2</sup>

**Condiciones de uso**

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	3
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C

**Capacidad**

Número de módulos	1,50
-------------------	------

**Conectividad**

Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados

**Dimensiones**

Altura	90 mm
Anchura	27 mm
Profundidad	70 mm

**Sostenibilidad**

REACH - libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí